

Preisliste 2024

Stand: 01.10.2024

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit. Preisänderungen vorbehalten. Die aufgelisteten Preise sind Endpreise, zzgl. Versandkosten. Gemäß § 19 UStG erheben wir keine Umsatzsteuer und weisen diese folglich auch nicht aus (Kleinunternehmerstatus). Alle Produktangaben basieren auf den Unterlagen der Hersteller, die sich Änderungen in Form, Farbe und Technik vorbehalten.

rautenhaus digital[®] - RMX-Multiprotokoll-System

Das RMX-Multiprotokoll-System empfehlen wir für jeden Modellbahner, der die volle Multiprotokollfähigkeit auf der Schiene für DCC, Selectrix 1 und Selectrix 2 sucht und der ein sicheres und zuverlässiges Schalt- und Meldesystem benötigt. Gerade für PC-gesteuerte Modellbahnanlagen ist ein zuverlässiges Meldesystem die beste Grundlage für einen störungsfreien und sicheren Betrieb. Hier bieten wir zwei Zentraleinheiten und verschiedene Steuergeräte auch in verschiedenen Sets an. Mit dem RMX⁷-Bus führen wir bei der Zentraleinheit RMX⁷950USB auch ein neues 2-Bus-Kabelsystem ein, indem der RMX 0- und der RMX 1-Bus zusammengefasst sind. Dieses Bussystem ist voll kompatibel zu allen RMX 1- und SX1-Komponenten, da der 5-polige SX-Busstecker mit gleicher Belegung auch in die RMX⁷ eingesteckt werden kann. Unseren Handregler gibt es in beiden Varianten und in der RMX⁷-Variante kann der Handregler direkt und ohne Bussplitter auf beide Bussysteme zugreifen.

RMX-Multiprotokoll-System		
RMX ⁷ 950USB	RMX -Zentraleinheit mit 3A Gleis Ausgangsleistung und integriertem USB-Interface (3-Prozessor-Technologie, RMX 0- und RMX7-Bus	289,90 €
RMX945	RMX Multifunktions-Handregler (Ausführung mit 5-poligem Busanschluss) Halter siehe Zubehör	229,90 €
RMX ⁷ 945	RMX Multifunktions-Handregler (Ausführung für RMX7-Bus) Halter siehe Zubehör	229,90 €
Sets RMX-Multiprotokoll-System		
RMX-Set	RMX7950usb Multifunktions-Zentraleinheit, RMX7945 Multifunktions-Handregler	499,90 €
RMX-PC-Set1	RMX7950USB/RMX-PC-Zentrale Bestpreisempfehlung!	389,90 €
RMX-PC-Set2	RMX7950USB/RMX7945/RMX-PC-Zentrale	599,90 €
Zubehör RMX-Multiprotokoll-System		
Halter	Zusatzhalter für Handregler SLX845 oder RMX945	9,90 €
TR9-16-70	Trafo 9/16 Volt 70 VA passender Trafo für Spur N bis HO	86,90 €
TR9-16-70x2	wie oben, 2er-Set	167,80 €
TR9-16-70x5	wie oben, 5er-Set	409,50 €
TR9-16-150	Trafo 9/16 Volt 150 VA für Spur N bis HO mit noch mehr Leistung, zur Versorgung von	137,90 €
TR9-16-150x2	wie oben, 2er-Set	267,80 €
TR9-16-150x5	wie oben, 5er-Set	649,50 €
TR12-24-70	Trafo 12/24 Volt 70VA passender Trafo für Spur Z oder Zubehör (Schalten von Weichen)	96,90 €
TR12-24-70x2	wie oben, 2er-Set	187,80 €
TR12-24-70x5	wie oben, 5er-Set	459,50 €
Software RMX-Multiprotokoll-System		
RMX-PC-Zentrale	Systemsteuerungssoftware zur kompletten Bearbeitung des RMX-Systems	139,90 €

rautenhaus digital® - Standard RMX- und SX-Komponenten

Die Standard-Komponenten können in allen SX- oder RMX-Systemen gleichermaßen eingesetzt werden. Hier sind die Komponenten nach Funktionsgruppen eingeteilt: Funktionsdecoder zum Schalten von Weichen und anderen Funktionen, Servoelektroniken, Besetzmelder zum Rückmelden von überwachten Gleisabschnitten, Leistungsverstärker zum Erhöhen der Fahrstromleistung auf einer Modellbahnanlage oder Datenbusleistung, Sonderkomponenten sowie verschiedene Bus- und Servokabel.

Funktionsdecoder (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX808N	8-fach Funktionsdecoder Impuls-/ Dauerstrom mit Rückmeldung über weitere Adresse und Abspeicherfunktion der letzten Stellung	107,90 €
SLX808Nx2	wie oben, 2er-Set	209,80 €
SLX808Nx5	wie oben, 5er-Set	514,50 €
SLX812N	Multifunktions-Decoder 4-fach Besetzmelder und 4-fach Funktionsdecoder kombiniert mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	107,90 €
SLX812Nx2	wie oben, 2er-Set	209,80 €
SLX812Nx5	wie oben, 5er-Set	514,50 €
SLX813N	Lichtsignaldecoder für Glühlampen oder LED mit Vorwiderstand inkl. Dunkeltastung und weiteren Lichteffekten	107,90 €
SLX813Nx2	wie oben, 2er-Set	209,80 €
SLX813Nx5	wie oben, 5er-Set	514,50 €
SLX815	Drehscheibensteuerung für Fleischmann Drehscheiben in H0/TT und N	184,90 €
SLX826N	16-fach Funktionsdecoder nur für Magnetartikel (Impulsstrom) mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	184,90 €
SLX826Nx2	wie oben, 2er-Set	359,80 €
SLX826Nx5	wie oben, 5er-Set	879,50 €
SLX828N	8-fach Weichendecoder für motorische Antriebe	114,90 €
SLX828Nx2	wie oben, 2er-Set	223,80 €
SLX828Nx5	wie oben, 5er-Set	544,50 €
SLX888N	Multifunktionsdecoder aus 8-fach Besetzmelder und 8-fach Funktionsdecoder	184,90 €
SLX888Nx2	wie oben, 2er-Set	359,80 €
SLX888Nx5	wie oben, 5er-Set	879,50 €

Servoelektroniken (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX861	Programmiergerät zum Einstellen von Stellweg, Umlaufgeschwindigkeit usw.	24,90 €
SLX864	2-fach Flüsterantrieb mit integrierter Decoderfunktion und Herzstückpolarisation, inkl. 2x Servo, Stellfinger und Befestigungszubehör	78,90 €
SLX864x2	wie oben, 2er-Set	155,80 €
SLX864x5	wie oben, 5er-Set	384,50 €
SLX865	2-fach Flüsterantrieb mit integrierter Decoderfunktion inkl. 2x Servo, Stellfinger und Befestigungszubehör	72,90 €
SLX865x2	wie oben, 2er-Set	143,80 €
SLX865x5	wie oben, 5er-Set	354,50 €
SLX866	2-fach Flüsterantrieb (nur Elektronik) mit integrierter Decoderfunktion und Herzstückpolarisation	51,90 €
SLX866x2	wie oben, 2er-Set	101,80 €
SLX866x5	wie oben, 5er-Set	249,50 €
SLX867	2-fach Flüsterantrieb (nur Elektronik)	45,90 €
SLX867x2	wie oben, 2er-Set	89,80 €
SLX867x5	wie oben, 5er-Set	219,50 €

Besetzmelder (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erforderlich)		
SLX812N	Multifunktions-Decoder 4-fach Besetzmelder und 4-fach Funktionsdecoder kombiniert mit Abspeicherfunktion der letzten Stellung	107,90 €
SLX812Nx2	wie oben, 2er-Set	209,80 €
SLX812Nx5	wie oben, 5er-Set	514,50 €
SLX816N	16-fach Besetzmelder mit integrierten PTCs und programmierbare Freigabe	184,90 €
SLX816Nx2	wie oben, 2er-Set	359,80 €
SLX816Nx5	wie oben, 5er-Set	879,50 €
SLX818N	8-fach Besetzmelder mit integrierten PTCs und programmierbare Freigabeverzögerung	107,90 €
SLX818Nx2	wie oben, 2er-Set	209,80 €
SLX818Nx5	wie oben, 5er-Set	514,50 €

Besetztmelder (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erforderlich)		
SLX888N	Multifunktionsdecoder aus 8-fach Besetztmelder und 8-fach Funktionsdecoder	184,90 €
SLX888Nx2	wie oben, 2er-Set	359,80 €
SLX888Nx5	wie oben, 5er-Set	879,50 €
SLX516	16-fach Besetztmelder für das 3-Leiter System und Freigabeverzögerung	184,90 €
SLX516x2	wie oben, 2er-Set	359,80 €
SLX516x5	wie oben, 5er-Set	879,50 €

Leistungsverstärker (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX851N	Fahrstrom-Booster 3,5A zur Einrichtung weiterer Versorgungsbereiche auf einer größeren Modellbahnanlage	139,90 €
SLX851Nx2	wie oben, 2er-Set	271,80 €
SLX851Nx5	wie oben, 5er-Set	664,50 €
RMX957	Busverstärker und DCC Gleissignalumwandler zur Verstärkung und Auffrischung des Bussignals bei extrem langen Busleitungen	69,90 €

Sonderkomponenten (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX805	Kehrschleifenautomat zum einfachen Umschalten von Kehrschleifen über Micro-Kurzschluss bis 1,5A Leistung (kein Datenbuskabel erforderlich)	64,90 €
SLX805x2	wie oben, 2er-Set	125,80 €
SLX805x5	wie oben, 5er-Set	304,50 €
SLX819N	Tastermodul zur Eingabe von Schaltbefehlen über Taster oder Schalter	99,90 €
SLX819Nx2	wie oben, 2er-Set	193,80 €
SLX819Nx5	wie oben, 5er-Set	474,50 €
SLX852	Multifunktions-Interface zum Verbinden des Digital-Systems mit dem Computer. Einstellbar auf 9600/19200/38400/57600 Baud Übertragungsgeschwindigkeit. Computeranschlusskabel im Lieferumfang enthalten.	169,90 €
RMX917	Bus-Konverter zum Umwandeln von RMX 0 und RMX 1-Bus auf RMX7-Bussystem oder umgekehrt, auch für 2-Bus-Systeme in SX1	32,90 €

Sonderkomponenten (Datenbuskabel als Zubehör in verschiedenen Längen erhältlich)		
SLX820	Automatischer Datenspeicher zum Abspeichern von Daten beliebiger SX-Busse	99,90 €
RMX953	RMX- Bus-Splitter zur gleichzeitigen Verbindung des Handreglers RMX845 mit den Bussen RMX 0 und RMX 1	65,90 €
RMX954	RMX-Connect-Box zum Anschluss bis zu 2x Trix Mobile Station oder Selectrix 2 Handreglern an ein RMX-System	65,90 €

rautenhaus digital® - Zubehör für RMX- und SX-Komponenten

Zubehör		
RMX910	Ausgangsverstärker	29,90 €
RMX910x2	wie oben, 2er-Set	57,80 €
RMX910x5	wie oben, 5er-Set	139,50 €
RMX914	4-fach Verteilerbuchse zum Verteilen des 7-poligen RMX7-Busses	27,90 €
RMX914x2	wie oben, 2er-Set	53,80 €
RMX914x5	wie oben, 5er-Set	134,50 €
RMX917	Bus-Konverter zum Umwandeln von RMX 0 und RMX 1-Bus auf RMX7-Bussystem oder umgekehrt, auch für 2-Bus-Systeme in SX1	32,90 €
SLX821	Polaritätswandlerplatine	21,90 €
SLX821x2	wie oben, 2er-Set	41,80 €
SLX821x5	wie oben, 5er-Set	99,50 €
SLX822	Anschlussplatine für Weichenstraßen	8,90 €
SLX822x2	wie oben, 2er-Set	16,80 €
SLX822x5	wie oben, 5er-Set	39,50 €
SLX823	Anschlussklemme 2x 8polig	10,90 €
SLX823x2	wie oben, 2er-Set	20,80 €
SLX823x5	wie oben, 5er-Set	49,50 €

5-polige SX-Datenbuskabel		
BK030	Datenbuskabel 5-polig in 0,30 Meter Länge	7,90 €
BK060	Datenbuskabel 5-polig in 0,60 Meter Länge	8,90 €
BK060g	Datenbuskabel 5-polig in 0,60 Meter Länge mit geraden Steckern	8,90 €
BK100	Datenbuskabel 5-polig in 1 Meter Länge	9,90 €
BK150	Datenbuskabel 5-polig in 1,5 Meter Länge	10,90 €
BK200	Datenbuskabel 5-polig in 2 Meter Länge	11,90 €
BK250	Datenbuskabel 5-polig in 2,5 Meter Länge	12,90 €
BK350	Datenbuskabel 5-polig in 3,5 Meter Länge	14,90 €
BK400	Datenbuskabel 5-polig in 4 Meter Länge	15,90 €
BK450	Datenbuskabel 5-polig in 4,5 Meter Länge	16,90 €
BK500	Datenbuskabel 5-polig in 5 Meter Länge	17,90 €

7-polige RMX-Datenbuskabel		
BK030/7	Datenbuskabel 7-polig in 0,30 Meter Länge	7,90 €
BK060/7	Datenbuskabel 7-polig in 0,60 Meter Länge mit geraden Steckern	8,90 €
BK060g/7	Datenbuskabel 7-polig in 0,60 Meter Länge	8,90 €
BK100/7	Datenbuskabel 7-polig in 1 Meter Länge	9,90 €
BK150/7	Datenbuskabel 7-polig in 1,5 Meter Länge	10,90 €
BK200/7	Datenbuskabel 7-polig in 2 Meter Länge	11,90 €
BK300/7	Datenbuskabel 7-polig in 3 Meter Länge	13,90 €

Servozubehör		
SLX868	Servo inkl. Befestigungsmaterial	19,90 €
SK050	Servo Verlängerungskabel 0,50m	2,80 €
SK100	Servo Verlängerungskabel 1,0 m	3,50 €

USB-Kabel		
USB200	USB-Anschlusskabel in 2 Meter Länge	6,90 €
USB300	USB-Anschlusskabel in 3 Meter Länge	7,90 €
USB500	USB-Anschlusskabel in 5 Meter Länge	9,90 €

SX-Software		
SXMPROG	SX-Modul-Programmer zur komfortablen Programmierung der stationären Decoder von rautenhaus digital	39,90 €

Lokdecoder und Funktionsempfänger Doehler & Haass

In unserem Sortiment finden Sie hochwertige Lokdecoder und Funktionsempfänger, die sehr gut mit dem RMX-System zusammenarbeiten. Doehler & Haass ist ein Urgestein der Modellbahn-Digitalszene und Erfinder des Selectrix-Protokolls und Systems. Die Lokdecoder von Doehler & Haass zeichnen sich traditionell durch eine exzellente Lastregelung der Motoren und besonders kleine Bauformen aus. Selbstverständlich können die Decoder im DCC- oder Selectrix-Format angesprochen werden.

Sie finden bei uns das komplette Decoder-Sortiment von Doehler & Haass, inkl. Adapterplatinen, Lautsprechern usw.

Multiprotokoll-Lokdecoder von Doehler & Haass		
DH05C0_G2	Mikro-Multiprotokoll-Lokdecoder, 500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, ohne Anschlussdrähte	38,90 €
DH05C0_G2x03	wie oben, 3er-Set	113,70 €
DH05C0_G2x10	wie oben, 10er-Set	369,00 €
DH05C3_G2	Mikro-Multiprotokoll-Lokdecoder, 500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit 6 Anschlusslitzen (145mm)	41,90 €
DH05C3_G2x03	wie oben, 3er-Set	122,70 €
DH05C3_G2x10	wie oben, 10er-Set	399,00 €
DH06A_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder für 6 Volt-Miniaturmotoren, 500mA, 3 F-Ausgänge, RailCom, ohne Anschlussdrähte	44,90 €
DH06A_G2x03	wie oben, 3er-Set	131,70 €
DH06A_G2x10	wie oben, 10er-Set	429,00 €

Multiprotokoll-Lokdecoder von Doehler & Haass

DH10C0_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, ohne Anschlussdrähte	38,90 €
DH10C0_G2x03	wie oben, 3er-Set	113,70 €
DH10C0_G2x10	wie oben, 10er-Set	369,00 €
DH10C1_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit Flachbandkabel für NEM 651	40,90 €
DH10C1_G2x03	wie oben, 3er-Set	119,70 €
DH10C1_G2x10	wie oben, 10er-Set	389,00 €
DH10C2_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit Anschlusskabel (35mm) und Stecker für NEM 651	46,90 €
DH10C2_G2x03	wie oben, 3er-Set	137,70 €
DH10C2_G2x10	wie oben, 10er-Set	449,00 €
DH10C3_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit 6 Anschlusslitzen (145mm)	41,90 €
DH10C3_G2x03	wie oben, 3er-Set	40,90 €
DH10C3_G2x10	wie oben, 10er-Set	122,70 €
DH10C4_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit Stecker für NEM 651	39,90 €
DH10C4_G2x03	wie oben, 3er-Set	116,70 €
DH10C4_G2x10	wie oben, 10er-Set	379,00 €
DH14B	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1000mA, 6 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit Stecker für mTc14	41,90 €
DH14Bx03	wie oben, 3er-Set	122,70 €
DH14Bx10	wie oben, 10er-Set	399,00 €
DH16A0_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 6 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, ohne Anschlussdrähte	44,90 €
DH16A0_G2x03	wie oben, 3er-Set	131,70 €
DH16A0_G2x10	wie oben, 10er-Set	429,00 €
DH16A2_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 6 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit Anschlusskabel mit	52,90 €
DH16A2_G2x03	wie oben, 3er-Set	155,70 €
DH16A2_G2x10	wie oben, 10er-Set	509,00 €
DH16A3_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 6 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit 9 Anschlusslitzen	49,90 €
DH16A3_G2x03	wie oben, 3er-Set	146,70 €
DH16A3_G2x10	wie oben, 10er-Set	479,00 €
DH16A4_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 6 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, für PluX16-Schnittstelle	45,90 €
DH16A4_G2x03	wie oben, 3er-Set	134,70 €
DH16A4_G2x10	wie oben, 10er-Set	439,00 €
DH18A_G2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 1500mA, 6 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, für Next18-Schnittstelle	39,90 €
DH18A_G2x03	wie oben, 3er-Set	116,70 €
DH18A_G2x10	wie oben, 10er-Set	379,00 €
DH21B4	Multiprotokoll-Lokdecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, für mTc21-Schnittstelle	48,90 €
DH21B4x03	wie oben, 3er-Set	143,70 €
DH21B4x10	wie oben, 10er-Set	469,00 €
DH21B5	Multiprotokoll-Lokdecoder, 2000mA, 10 F-Ausgänge und SUSI, für mtc21-Schnittstelle	48,90 €
DH21B5x03	wie oben, 3er-Set	143,70 €
DH21B5x10	wie oben, 10er-Set	469,00 €
DH22B0	Multiprotokoll-Lokdecoder, 2000mA, 10 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, ohne Anschlussdrähte	48,90 €
DH22B0x03	wie oben, 3er-Set	143,70 €
DH22B0x10	wie oben, 10er-Set	469,00 €
DH22B2	Multiprotokoll-Lokdecoder, 2000mA, 10 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit Anschlusskabel	56,90 €
DH22B2x03	wie oben, 3er-Set	167,70 €
DH22B2x10	wie oben, 10er-Set	549,00 €
DH22B3	Multiprotokoll-Lokdecoder, 2000mA, 10 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit 9 Anschlusslitzen	53,90 €
DH22B3x03	wie oben, 3er-Set	158,70 €
DH22B3x10	wie oben, 10er-Set	519,00 €
DH22B4	Multiprotokoll-Lokdecoder, 2000mA, 10 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, für PluX22-	49,90 €
DH22B4x03	wie oben, 3er-Set	146,70 €
DH22B4x10	wie oben, 10er-Set	479,00 €
PD05A0_G2	Nano-Multiprotokoll-Lokdecoder, 500mA, 2 F-Ausgänge, RailCom, ohne Anschlussdrähte	40,90 €
PD05A0_G2x03	wie oben, 3er-Set	119,70 €
PD05A0_G2x10	wie oben, 10er-Set	389,00 €

Multiprotokoll-Lokdecoder von Doehler & Haass

PD05A1_G2	Nano-Multiprotokoll-Lokdecoder, 500mA, 2 F-Ausgänge, RailCom, mit Flachbandkabel für	42,90 €
PD05A1_G2x03	wie oben, 3er-Set	125,70 €
PD05A1_G2x10	wie oben, 10er-Set	409,00 €
PD05A3_G2	Nano-Multiprotokoll-Lokdecoder, 500mA, 2 F-Ausgänge, RailCom, mit 6 Anschlusslitzen	43,90 €
PD05A3_G2x03	wie oben, 3er-Set	128,70 €
PD05A3_G2x10	wie oben, 10er-Set	419,00 €
PD05A4_G2	Nano-Multiprotokoll-Lokdecoder, 500mA, 2 F-Ausgänge, RailCom, mit Stecker für NEM	41,90 €
PD05A4_G2x03	wie oben, 3er-Set	122,70 €
PD05A4_G2x10	wie oben, 10er-Set	399,00 €
PD06A0	Multiprotokoll-Lokdecoder für 6 Volt-Miniaturmotoren, 500mA ,4 F-Ausgänge, RailCom,	57,90 €
PD06A0x03	wie oben, 3er-Set	170,70 €
PD06A3	Multiprotokoll-Lokdecoder für 6 Volt-Miniaturmotoren, 500mA ,4 F-Ausgänge, RailCom,	62,90 €
PD06A3x03	wie oben, 3er-Set	185,70 €
PD12A0	DCC-Lokdecoder, 1000mA, 4 F-Ausgänge, RailCom, ohne Anschlussdrähte	28,90 €
PD12A0x03	wie oben, 3er-Set	83,70 €
PD12A2	DCC-Lokdecoder, 1000mA, 4 F-Ausgänge, RailCom, mit Anschlusskabel mit Stecker für	36,90 €
PD12A2x03	wie oben, 3er-Set	107,70 €
PD12A3	DCC-Lokdecoder, 1000mA, 4 F-Ausgänge, RailCom, mit 9 Anschlusslitzen (145mm)	33,90 €
PD12A3x03	wie oben, 3er-Set	98,70 €
PD12A4	DCC-Lokdecoder, 1000mA, 4 F-Ausgänge, RailCom, für PluX12-Schnittstelle	29,90 €
PD12A4x03	wie oben, 3er-Set	86,70 €
PD18A	DCC-Lokdecoder, 1000mA, 4 F-Ausgänge, RailCom, für Next18-Schnittstelle	29,90 €
PD18Ax03	wie oben, 3er-Set	86,70 €
PD21A4	DCC-Lokdecoder, 1000mA, 4 F-Ausgänge, RailCom, für mtc21 (NEM 660)	30,90 €
PD21A4x03	wie oben, 3er-Set	89,70 €
SD05A0_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 500mA, 6 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, ohne Anschlussdrähte	100,90 €
SD05A0_G2x03	wie oben, 3er-Set	299,70 €
SD05A1_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 500mA, 6 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit Flachbandkabel für NEM 651 und zwei Anschlusslitzen	103,90 €
SD05A1_G2x03	wie oben, 3er-Set	308,70 €
SD05A3_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 500mA, 6 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit 8 Anschlusslitzen (145mm)	104,90 €
SD05A3_G2x03	wie oben, 3er-Set	311,70 €
SD10A0_G3	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, ohne Anschlussdrähte	100,90 €
SD10A0_G3x03	wie oben, 3er-Set	299,70 €
SD10A1_G3	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit Flachbandkabel für NEM 651 und zwei Anschlusslitzen	103,90 €
SD10A1_G3x03	wie oben, 3er-Set	308,70 €
SD10A3_G3	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit 8 Anschlusslitzen (145mm)	104,90 €
SD10A3_G3x03	wie oben, 3er-Set	311,70 €
SD16A0_G3	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, ohne Anschlussdrähte	102,90 €
SD16A0_G3x03	wie oben, 3er-Set	305,70 €
SD16A2_G3	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit Anschlusskabel für NEM 652 und zwei Anschlusslitzen	111,90 €
SD16A2_G3x03	wie oben, 3er-Set	332,70 €
SD16A3_G3	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit 11 Anschlusslitzen (145mm)	108,90 €
SD16A3_G3x03	wie oben, 3er-Set	323,70 €
SD16A4_G3	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, für PluX16-Schnittstelle	103,90 €
SD16A4_G3x03	wie oben, 3er-Set	308,70 €
SD18A_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 1000mA, 6 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, für Next18-Schnittstelle	100,90 €
SD18A_G2x03	wie oben, 3er-Set	299,70 €
SD21A4_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, für mtc21-Schnittstelle (Märklin/Trix)	106,90 €
SD21A4_G2x03	wie oben, 3er-Set	317,70 €

Multiprotokoll-Lokdecoder von Doehler & Haass

SD21A5_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, für mtc21-Schnittstelle (NEM 660)	105,90 €
SD21A5_G2x03	wie oben, 3er-Set	314,70 €
SD22A0_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, ohne Anschlussdrähte	105,90 €
SD22A0_G2x03	wie oben, 3er-Set	314,70 €
SD22A2_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit Anschlusskabel für NEM 652 und zwei Anschlusslitzen	114,90 €
SD22A2_G2x03	wie oben, 3er-Set	341,70 €
SD22A3_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, mit 11 Anschlusslitzen (145mm)	111,90 €
SD22A3_G2x03	wie oben, 3er-Set	332,70 €
SD22A4_G2	Multiprotokoll-Sounddecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge und SUSI, RailCom, für PluX22-Schnittstelle	106,90 €
SD22A4_G2x03	wie oben, 3er-Set	317,70 €

Multiprotokoll-Funktionsempfänger von Doehler & Haass

RMX974F	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4x 200mA, flexible Litze	20,90 €
RMX974Fx03	wie oben, 3er-Set	59,70 €
RMX974Fx10	wie oben, 10er-Set	189,00 €
RMX974S	Multiprotokoll-Funktionsempfänger 4x 200mA, S-Schnittstelle	19,90 €
RMX974Sx03	wie oben, 3er-Set	56,70 €
RMX974Sx10	wie oben, 10er-Set	179,00 €
FH05B0_G2	Multiprotokoll-Funktionsdecoder, 500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, ohne	27,90 €
FH05B0_G2x03	wie oben, 3er-Set	80,70 €
FH05B1_G2	Multiprotokoll-Funktionsdecoder, 500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit	29,90 €
FH05B1_G2x03	wie oben, 3er-Set	86,70 €
FH05B3_G2	Multiprotokoll-Funktionsdecoder, 500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, mit 6	30,90 €
FH05B3_G2x03	wie oben, 3er-Set	89,70 €
FH16A4	Multiprotokoll-Funktionsdecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, für PluX16-	34,90 €
FH16A4x03	wie oben, 3er-Set	101,70 €
FH18A_G2	Multiprotokoll-Funktionsdecoder, 1500mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, für Next18-	28,90 €
FH18A_G2x03	wie oben, 3er-Set	83,70 €
FH22A4	Multiprotokoll-Funktionsdecoder, 2000mA, 8 F-Ausgänge, RailCom, SUSI, für PluX22-	35,90 €
FH22A4x03	wie oben, 3er-Set	104,70 €

Sound-Decoder und Lautsprecher von Doehler & Haass

MICRO-IS4	Soundmodul für Lokdecoder mit SUSI-Schnittstelle	59,90 €
MICRO-IS6	Soundmodul für Lokdecoder mit SUSI-Schnittstelle	59,90 €
SUSI-PRU	Programmer zum Programmieren von SUSI-Sound-Modulen	99,90 €
LS0813S	Lautsprecher mit selbstklebender Schaumstoffabdichtung, 6 Ohm, 1,0W, 13,0 x 8,0 x	7,50 €
LS1115	Lautsprecher, 6 Ohm, 1,2 W, 15,0 x 11,0 x 3,5mm	7,50 €
LS1115S	Lautsprecher mit selbstklebender Schaumstoffabdichtung, 6 Ohm, 1,2 W, 15,0 x 11,0 x	7,50 €
LS1308	Lautsprecher, 8 Ohm, 0,8W, 13,2 x 8,0 x 2,5mm	7,50 €
LS1308S	Lautsprecher mit selbstklebender Schaumstoffabdichtung, 8 Ohm, 0,8W, 13,2 x 8,0 x	7,50 €
LS1412	Lautsprecher, 8 Ohm, 0,8W, 14,0 x 12,0 x 5,5mm	7,50 €
LS1412S	Lautsprecher mit selbstklebender Schaumstoffabdichtung, 8 Ohm, 0,8W, 14,0 x 12,0 x	7,50 €
LS1511	Lautsprecher, 8 Ohm, 1,0 W, 15,0 x 11,0 x 4,2mm	7,50 €
LS1511S	Lautsprecher mit selbstklebender Schaumstoffabdichtung, 8 Ohm, 1,0 W, 15,0 x 11,0 x	7,50 €
LS1914	Ovaler Minilautsprecher mit 19x14mm Durchmesser und 4,1mm Einbautiefe	9,90 €
LS2514	Ovaler Minilautsprecher mit 25x14mm Durchmesser und 7,8mm Einbautiefe	9,90 €
LS2515	Minilautsprecher, oval 25x 15mm	9,90 €
SB0813	Schallbox für LS0813S, transparent, 13,3 x 8,4 x 3,4	2,00 €
SB1115	Schallbox für LS1115 und LS1115S, transparent, 15,4 x 11,5 x 3,4	2,00 €
SB1308	Schallbox für LS1308 und LS1308S, dunkelgrau, 12,1 x 8,0 x 3,2	2,00 €
SB1511	Schallbox für LS1511 und LS1511S, dunkelgrau, 15,0 x 11,3 x 3,3	2,00 €
DHPROG	Programmer zum Programmieren von Lokdecodern, Sound-Decodern und SUSI-Sound-	174,00 €
SUSIADA	SUSI-Adapter für Programmer	8,50 €

Zubehör von Doehler & Haass		
Decoderlitze / Schutzdiode / Adapterplatinen / Energiespeicher		
LR orange	Decoderlitze Farbe orange, 10m Spule	5,00 €
LR grau	Decoderlitze Farbe grau, 10m Spule	5,00 €
LR rot	Decoderlitze Farbe rot, 10m Spule	5,00 €
LR schwarz	Decoderlitze Farbe schwarz, 10m Spule	5,00 €
LR weiss	Decoderlitze Farbe weiß, 10m Spule	5,00 €
LR gelb	Decoderlitze Farbe gelb, 10m Spule	5,00 €
LR Set	Set Decoderlitze, Farben orange, rot, grau, schwarz, weiß, gelb), jeweils 10m Spule	24,00 €
M21-0	Anschlussadapter 21-polige Schnittstelle, ohne Anschlussdrähte	8,00 €
M21-2	Anschlussadapter 21-polige Schnittstelle, mit Anschlusskabel mit Stecker für NEM 652 und	17,00 €
M21-3	Anschlussadapter 21-polige Schnittstelle, mit 11 Anschlusslitzen	14,00 €
N18-G-0	Anschlussadapter Next18 (groß), ohne Anschlussdrähte	7,00 €
N18-G-2	Anschlussadapter Next18 (groß), mit Anschlusskabel mit Stecker für NEM 652 und 2	16,00 €
N18-G-3	Anschlussadapter Next18 (groß), mit 11 Anschlusslitzen	13,00 €
N18-K-0	Anschlussadapter Next18 (klein), ohne Anschlussdrähte	7,00 €
N18-K-1	Anschlussadapter Next18 (klein), mit Flachbandkabel für NEM 651 und 2 Anschlusslitzen,	10,00 €
N18-K-3	Anschlussadapter Next18 (klein), mit 8 Anschlusslitzen	11,00 €
SP05A0_G2	Energiespeicher für SUSI-Schnittstelle, 7,29 Ws, ohne Anschlussdrähte, ohne	58,90 €
SP05A0_G2x03	wie oben, 3er-Set	57,90 €
SP05A2_G2	Energiespeicher für SUSI-Schnittstelle, 7,29 Ws, mit SUSI-Anschlusskabel, mit	69,90 €
SP05A2_G2x03	wie oben, 3er-Set	68,90 €
SP05A3_G2	Energiespeicher für SUSI-Schnittstelle, 7,29 Ws, mit 4 Anschlusslitzen (145mm), mit	63,90 €
SP05A3_G2x03	wie oben, 3er-Set	62,90 €
SP16A0	Speicherschaltung 16V/470uF, ohne Anschlussdrähte	25,90 €
SP16A0x03	wie oben, 3er-Set	24,90 €

Lokdecoder von ZIMO

Alle ZIMO-Lokdecoder sind Multiprotokoll-Decoder und können in DCC, mfx, MM oder auch im Analog-Betrieb angesprochen werden. Alle Typen sind als Sound- oder als "Nicht-Sound"-Decoder verfügbar und haben mit Ausnahme der Sound-Fähigkeit identische technische Daten.

ZIMO - MN-Decoder - Nicht-Sound-Decoder		
MN140E24	E24-Nicht-Sound-Decoder- 13,5 x 8,7 x 2,3 mm - 0,7 A - 8+2 FA	39,00 €
MN140P12	PluX12-Nicht-Sound-Decoder mit Adapter – 13,5 x 8,7 x 2,8mm – 0,7 A –	44,00 €
MN160	Bedrahtete Variante des MN160N, 7 Anschlussdrähte	36,00 €
MN160L	Variante des MN160N, wo aber die 6pol Stiftheiten im rechten Winkel zur Decoderplatine sind	35,00 €
MN160N	Miniatur-Nicht-Sound-Decoder - 13 x 7,5 x 1,6 mm - einseitig - 0,5 A - 4+2 FA	35,00 €
MN170	Bedrahtete Variante des MN170, 9 Anschlussdrähte	40,00 €
MN170F	Variante des MN170, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 1 freier Draht	44,00 €
MN170N	Miniatur-Nicht-Sound-Decoder - 12 x 8,6 x 2,5 mm - 0,7 A - 6 FA	39,00 €
MN170R	Variante des MN170, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	42,00 €
MN180N18	Next18-Nicht-Sound-Decoder - 13,3 x 9,5 x 2,6 mm 0,7 A - 4 + 2 FA	39,00 €
MN250	Niedervolt-Motoren - Nicht-Sound-Decoder - 9,9 x 7,5 x 2,1 mm - 0,2 A - 4FA	56,00 €
MN300	Bedrahtete Variante des MN300, 11 Anschlussdrähte	40,00 €
MN300F	Variante des MN300, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 5 freie Drähte	44,00 €
MN300P16	Kleiner H0 Nicht-Sound-Decoder - 17,6 x 10,5 x 3,1 mm - 1 A - 6 FA	39,00 €
MN300R	Variante des MN300, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 3 freie Drähte	42,00 €
MN330	Bedrahtete Variante des MN330 11 Anschlussdrähte	45,00 €
MN330P22	Standard H0 Nicht-Sound-Decoder - 30x15,3x2,2 mm - einseitig	44,00 €
MN330R	Variante des MN330, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 3 freie Drähte	47,00 €
MN340C	Standard H0 Nicht-Sound-Decoder - 28,6x15,3x2,5 mm - einseitig - 8 FA	43,00 €
MN340D	Wie MN340C, aber FA3 bis FA6 als verstärkte Ausgänge vorkonfiguriert	43,00 €

ZIMO - MS-Decoder - Sound-Decoder		
MS440C	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ω) - 1,2 A - 8 FA	109,00 €
MS440D	Wie MS440C, aber: FA3, FA4, FA5, FA6 als verstärkte Ausgänge vorkonfiguriert	109,00 €
MS450	Bedrahtete Variante des MS450 mit 10 FA	113,00 €

ZIMO - MS-Decoder - Sound-Decoder

MS450P16	Variante des MS450P22 mit 16 Pins	108,00 €
MS450P22	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ω) - 1,2 A - 10 + 1 FA	109,00 €
MS450R	Variante des MS450, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 5 freie Drähte	115,00 €
MS460	Bedrahtete Variante des MS460 mit 10 FA	139,00 €
MS460P22	Variante des MS460P26 mit 22 Pins (statt 26)	135,00 €
MS460P26	"Stereo"-Sound-Decoder - 30 x 17 x 4,2 mm - Audio 2 x 3 W - 1,5 A - 10 FA	135,00 €
MS460R	Variante des MS460, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 7 freie Drähte	141,00 €
MS480	Bedrahtete Variante des MS480 mit 6 Fu-Ausgängen	123,00 €
MS480F	Variante des MS480, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 7 freie Drähte	126,00 €
MS480P16	Kleiner H0 Sound-Decoder - 19 x 11 x 3,1 mm	118,00 €
MS480R	Variante des MS480, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 7 freie Drähte	125,00 €
MS491	Bedrahtete Variante des MS491 mit 5 FA	123,00 €
MS491F	Variante des MS491, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 6 freie Drähte	126,00 €
MS491L	Variante des MS491, 6-pol gewinkelt Schnittstelle NEM651 direkt auf Platine, 4 Dr.	118,00 €
MS491N	Miniatur-Sound-Decoder - 19 x 7,8 x 2,8 mm	118,00 €
MS491R	Variante des MS491, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 4 freie Drähte	125,00 €
MS500	Bedrahtete Variante des MS500 mit 4 FA	123,00 €
MS500F	Variante des MS500, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten, 6 freie Drähte	126,00 €
MS500N	Subminiatur-Sound-Decoder - 14 x 10 x 2,6 mm	118,00 €
MS500R	Variante des MS500, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten, 4 freie Drähte	125,00 €
MS540E24	E24-Sound-Decoder - 19 x 8,7 x 2,8 mm	109,00 €
MS540P12	PluX12-Sound-Decoder mit Adapter – 19 x 8,7 x 3,3mm	114,00 €
MS560	16-bit Sounddecoder	106,00 €
MS581N18	Next18-Sound-Decoder - 24,9 x 10 x 4 mm	109,00 €
MS581N18G	Variante des MS581N18, ohne zusätzlichen internen Energiespeicher	112,00 €
MS591N18	Subminiatur-Next18-Sound-Decoder - 15x9,3x3,1mm - Audio 1W - 0,7A - 6 FA	116,00 €
MS950K	Spur-0-Sound-Decoder - 50 x 23 x 13 mm - Audio 2 x 3 W - 4 A - 11 FA	173,00 €
MS950P	Spur-0-Sound-Decoder - 50 x 23 x 13 mm - Audio 2 x 3 W - 4 A - 11 FA	165,00 €
MS955	Spur-0-Sound-Decoder - 50 x 26 x 13 mm - Audio 2 x 5 W - 4 A - 11 FA	195,00 €
MS970	Kombi aus Sound-Decoder MS950 und Adapterplatine ADAUS950	183,00 €
MS990K	Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 2 x 10 W - 6 A - 15 FA	235,00 €
MS990L	Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 2 x 10 W - 6 A - 15 FA	215,00 €

ZIMO - MX-Decoder ohne Sound (Z, N, TT, H0, ...)

MX617	Miniatur-Decoder - 13 x 9 x 2,6 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 FA	37,00 €
MX617R	Variante des MX617, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	39,00 €
MX617F	Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	41,00 €
MX617N	Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	36,00 €
MX618N18	Next18-Decoder - 15 x 9,5 x 2,8 mm - Nicht-Sound - 0,7 A - 4+4 FA	35,00 €
MX622	Miniatur-Decoder - 14 x 8 x 2,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 FA	39,00 €
MX622R	Variante des MX622, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	41,00 €
MX622F	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	39,00 €
MX622N	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	38,00 €
MX623	Kleiner Decoder - 20 x 8,5 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 4 FA	35,00 €
MX623R	Variante des MX623, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	37,00 €
MX623F	Variante des MX623, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	39,00 €
MX623P12	Variante des MX623, 12-polige PluX12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	34,00 €
MX630	Standard Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 FA	37,00 €
MX630R	Variante des MX630, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	39,00 €
MX630F	Variante des MX630, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	41,00 €
MX630P16	Variante des MX630, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	36,00 €
MX633	"High end" Decoder - 22 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 10 FA	42,00 €
MX633R	Variante des MX633, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	44,00 €
MX633F	Variante des MX633, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	46,00 €
MX633P16	Variante des MX633, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	40,00 €
MX633P22	Variante des MX633, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	41,00 €
MX634D	"High end" Decoder - 20,5 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 6 FA	40,00 €
MX634C	Variante des MX634D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge	40,00 €

ZIMO - MX-Decoder ohne Sound (Z, N, TT, H0, ...)

MX600	Flachdecoder - 25 x 11 x 2 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 4 FA	29,00 €
MX600P12	Variante des MX600, 12-polige PluX12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	28,00 €
MX600R	Variante des MX600, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	31,00 €
MX605FL	Innenbeleuchtungs-Funktionsdecoder (Kato FR11)	22,00 €
MX605N	Nicht-Sound-Decoder (Kato EM13)	40,00 €
MX605SL	Stirnlicht-Funktionsdecoder (Kato FL12)	23,00 €
MX615	Subminiatur-Decoder - 8,2 x 5,8 x 2mm - Nicht-Sound - 0,5A - 4 FA	41,00 €
MX615F	Variante des MX615, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	45,00 €
MX615N	Variante des MX615, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	40,00 €
MX615R	Variante des MX615, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	43,00 €
MX616	Subminiatur-Decoder - 8 x 8 x 2,4 mm - Nicht-Sound - 0,7 A - 6 FA	41,00 €
MX616F	Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	45,00 €
MX616N	Variante des MX616, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	40,00 €
MX616R	Variante des MX616, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	43,00 €
MX617	Miniatur-Decoder - 13 x 9 x 2,6 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 FA	37,00 €
MX617F	Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	41,00 €
MX617N	Variante des MX617, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	36,00 €
MX617R	Variante des MX617, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	39,00 €
MX618N18	Next18-Decoder - 15 x 9,5 x 2,8 mm - Nicht-Sound - 0,7 A - 4+4 FA	35,00 €
MX622	Miniatur-Decoder - 14 x 8 x 2,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 FA	39,00 €
MX622F	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	39,00 €
MX622N	Variante des MX622, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	38,00 €
MX622R	Variante des MX622, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	41,00 €
MX623	Kleiner Decoder - 20 x 8,5 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 4 FA	35,00 €
MX623F	Variante des MX623, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	39,00 €
MX623P12	Variante des MX623, 12-polige PluX12 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	34,00 €
MX623R	Variante des MX623, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	37,00 €
MX630	Standard Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 0,8 A - 6 FA	37,00 €
MX630F	Variante des MX630, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	41,00 €
MX630P16	Variante des MX630, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	36,00 €
MX630R	Variante des MX630, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	39,00 €
MX633	"High end" Decoder - 22 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 10 FA	42,00 €
MX633F	Variante des MX633, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	46,00 €
MX633P16	Variante des MX633, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	40,00 €
MX633P22	Variante des MX633, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	41,00 €
MX633R	Variante des MX633, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	44,00 €
MX634C	Variante des MX634D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge	40,00 €
MX634D	"High end" Decoder - 20,5 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 6 FA	40,00 €
MX635	Hochleistungs-Decoder - 26 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,8 A - 10 FA	47,00 €
MX635P16	Variante des MX635, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	45,00 €
MX635P22	Variante des MX635, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	46,00 €
MX635R	Variante des MX635, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	48,00 €
MX635V	Variante des MX635, mit freien Drähten, mit einstellbarer Niederspannung	50,00 €
MX635VP	Variante des MX635P22, mit einstellbarer Niederspannung	50,00 €
MX636C	Variante des MX636D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge	46,00 €
MX636D	Hochleistungs-Decoder - 26 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,8 A - 6 FA	46,00 €
MX636VC	Variante des MX636D mit zusätzlicher einstellbarer Niederspannung	49,00 €
MX636VD	Variante des MX636D mit zusätzlicher einstellbarer Niederspannung	51,00 €
MX637P22	"Economy High end" - 22 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 10 FA	38,00 €
MX638C	Variante des MX638D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge (per CV#8 änderbar)	38,00 €
MX638D	"Economy High end" - 20,5 x 15 x 3,5 mm - Nicht-Sound - 1,2 A - 6 FA	38,00 €
SETET425N	Nicht-Sound-Set bestehend aus 1x MX605N und 2x MX605SL	79,00 €
SETMX605N	Nicht-Sound-Set bestehend aus MX605N und 2x MX605SL	79,00 €

ZIMO - MX Sound-Decoder (0, 1, 2, G, ...)

MX644C	Variante des MX644D: FA3, FA4 als Logikpegel-Ausgänge	104,00 €
MX644D	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 8 FA	104,00 €
MX645	Sound-Decoder - 30 x 15 x 4 mm - Audio 3 W (4 Ohm) - 1,2 A - 10 FA	107,00 €
MX645F	Variante des MX645, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	110,00 €

ZIMO - MX Sound-Decoder (0, 1, 2, G, ...)

MX645P16	Variante des MX645, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	102,00 €
MX645P22	Variante des MX645, 22-polige PluX22 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	103,00 €
MX645R	Variante des MX645, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	109,00 €
MX648	Miniatur Sound-Decoder - 20 x 11 x 4 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 6 FA	117,00 €
MX648F	Variante des MX648, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	120,00 €
MX648P16	Variante des MX648, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	112,00 €
MX648R	Variante des MX648, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	119,00 €
MX649	Miniatur Sound-Decoder - 23 x 9 x 4 mm - Audio 1 W - 0,7 A - 4 FA	117,00 €
MX649F	Variante des MX649, 6-pol Schnittstelle NEM651 an Drähten	120,00 €
MX649L	Variante des MX649, 90° gewinkelte 6-pol Schnittstelle NEM651	112,00 €
MX649N	Variante des MX649, 6-pol Schnittstelle NEM651 direkt auf Platine	112,00 €
MX649R	Variante des MX649, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	119,00 €
MX658N18	Next18 Sound-Decoder - 25 x 10,5 x 3 mm - Audio 1 W - 0,8 A - 4+4 FA	105,00 €
MX659N18	Next18 Sound-Decoder - 20 x 9,5 x 3 mm - Audio 1 W - 0,7 A - 4+4 FA	112,00 €
MX671	Funktions-Decoder - 10,5 x 8 x 2,2 mm - 0,7 A - 6 FA	26,00 €
MX671N	Variante des MX671, 6-pol Schnittstelle NEM651 auf Platine, keine Drähte	27,00 €
MX671R	Variante des MX671, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	28,00 €
MX675V	Hochleistungs-Funktions-Decoder - 25 x 15 x 4 mm - 1,8 A - 10 FA	40,00 €
MX676VD	Hochleistungs-Funktions-Decoder - 26 x 15 x 3,5 mm - 1,8 A - 8 FA	37,00 €
MX685	Funktions-Decoder - 20 x 11 x 3,5 mm - 1,0 A - 8 FA	32,00 €
MX685P16	Variante des MX685, 16-polige PluX16 Schnittstelle NEM658, keine Drähte	31,00 €
MX685R	Variante des MX685, 8-pol Schnittstelle NEM652 an Drähten	34,00 €
MX686D	Funktions-Decoder - 20,5 x 15 x 3,5 mm - 1,2 A - 8 FA	35,00 €
MX689N18	Next18-Funktions-Decoder - 14 x 9,5 x 2,1 mm - 0,7 A - 4 + 4 FA	24,00 €
MX696KS	Großbahn-Sound-Decoder - 68 x 29 x 20 mm - Audio 10 W - 4A - 8 FA	180,00 €
MX696KV	Großbahn-Sound-Decoder - 68 x 29 x 20 mm - Audio 10 W - 4A - 14 FA	212,00 €
MX696N	Großbahn-Decoder - 55 x 29 x 15 mm - Nicht-Sound - 4 A - 8 FA	100,00 €
MX696S	Großbahn-Sound-Decoder - 55 x 29 x 15 mm - Audio 10 W - 4A - 8 FA	164,00 €
MX696V	Großbahn-Sound-Decoder - 55 x 29 x 15 mm - Audio 10 W - 4A - 14 FA	182,00 €
MX699KS	Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 10 W - 6A - 8 FA	200,00 €
MX699KV	Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 10 W - 6A - 15 FA	204,00 €
MX699LLS	wie Großbahn-Sound-Decoder MX699LS, mit langen Stiftleisten (12mm)	170,00 €
MX699LLV	wie Großbahn-Sound-Decoder MX699LV, mit langen Stiftleisten (12mm)	190,00 €
MX699LM	Großbahn-Sound-Decoder ("Märklin") - 50 x 40 x 13 mm - Audio 10 W - 6A	192,00 €
MX699LS	Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 10 W - 6A - 8 FA	170,00 €
MX699LV	Großbahn-Sound-Decoder - 50 x 40 x 13 mm - Audio 10 W - 6A - 15 FA	190,00 €
SETET425	Sound-Set für KATO ET425 bestehend aus MS560, 2x MX605SL und LS10X15 ohne	137,00 €
SETMSICE4	Sound-Set für KATO ICE4 bestehend aus MS560, 2x MX605SL und LS8X12 mit zwei	137,00 €

ZIMO - Adapter- und Einbauplatten

ADANEX	Adapterplatine mit Next18-Buchse und 5 V-Versorgung (max. 300 mA)	24,00 €
ADAPLU	Lokplatine mit PluX22-Buchse, Anschl. als Löt pads - 45 x 15 x 4 mm	18,00 €
ADAPLU15	Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	28,00 €
ADAPLU50	Wie ADAPLU, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V (z.B. für Servo)	28,00 €
ADAPLUMTC	PluX22 zu 21MTC-Platine-Adapterplatine - 16,8 x 18 x 5,8 mm	18,00 €
ADAPUS	Adapter-Platine für US-Modelle mit PluX22-Buchse - 71 x 19 x 3,5 mm	21,00 €
ADAPUS15	Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 1,5 V	31,00 €
ADAPUS50	Wie ADAPUS, aber mit Funktions-Niederspannung 5 V	31,00 €
ADAUS950	MS950-Adapterplatine für US-Loks mit „amerikanischer Schnittstelle“	34,00 €
BRUCKSTECK	16-poliger Brückenstecker (Decoderersatz für Analogbetrieb)	6,00 €
LOKPL950K	Lokplatine zum MS950 - 73,8 x 26 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder)	28,00 €
LOKPL950P	Lokplatine zum MS950 - 61 x 24,5 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder)	17,00 €
LOKPL955K	Lokplatine zum MS955 - 62 x 32 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder)	29,00 €
LOKPL955P	Lokplatine zum MS955 - 62 x 26 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder)	18,00 €
LOKPL990P	Lokplatine zum MS990L - 62 x 45,5 mm (L x B) x 20 mm (Höhe mit Decoder)	18,00 €

Railroad & Co.™ TrainController™

Mit **TrainController™** bieten wir Software der Spitzenklasse zur Steuerung von Modelleisenbahnen mit dem Computer. **TrainController™** zeichnet sich durch besonders einfache und effektive Bedienung und sicheren Betrieb aus. Aufgrund seiner vielfältigen Möglichkeiten ist **TrainController™** für Einsteiger und professionelle Modellbahner gleichermaßen hervorragend geeignet. **Im Rahmen der rautenhaus digital®-Produktreihe** vertreiben wir Produkte aus der **Railroad & Co.™-Familie** in Kombination mit dem rautenhaus digital®- System. Neben anderen Angeboten ist **TrainController™** auch hier zusammen mit dem rautenhaus digital®- System im preisgünstigen Paket erhältlich. **Fragen Sie uns!**

TrainController™		
RR-TC-Bronze	TrainController™ Bronze Version 10.0 Vollversion bietet einen kostengünstigen Einstieg	142,00 €
RR-TC-Silber	TrainController™ Silver Version 10.0 Vollversion ist der Nachfolger des legendären Steuerungsprogramms	439,00 €
RR-TC-Gold	TrainController™ Gold Version 10.0 Vollversion ist das ultimative Steuerungsprogramm für Modelleisenbahnen	659,00 €

Weitere Railroad & Co.™ - Produkte auf Nachfrage erhältlich! **Fragen Sie uns!**

Peco Gleise und Weichen - Code 55

Peco-Gleise und Weichen Code 55		
SL300F	Flexgleis 92 cm	7,70 €
SL302F	Flexgleis 92 cm Betonschwellen	8,15 €
SL308F	Sonderschwellen für SL300F	2,65 €
SL309F	Sonderschwellen für SL302F	2,65 €
SL310	Schienenlasche 12 Stück	4,75 €
SL311	Isolierlaschen 12 Stück	4,25 €
SL336	Parallelgleislehre	1,05 €
SL337	Aufgleisstück Spur N	5,50 €
SL340	Prellbock N	3,50 €
SL380F	Einfache Kreuzungsweiche	87,95 €
SL390F	Doppelte Kreuzungsweiche	91,85 €
SLE380F	Einfache Kreuzungsweiche	90,90 €
SLE383F	Doppelte Gleisverbindung	155,25 €
SLE386F	Bogenweiche rechts	29,15 €
SLE387F	Bogenweiche links	29,15 €
SLE388F	Weiche rechts großer Radius	29,15 €
SLE389F	Weiche links großer Radius	29,15 €
SLE390F	Doppelte Kreuzungsweiche	95,20 €
SLE391F	Weiche rechts kleiner Radius	23,75 €
SLE392F	Weiche links kleiner Radius	23,75 €
SLE393F	Kreuzung kurz, 20°	24,05 €
SLE394F	Kreuzung lang	26,10 €
SLE397F	Y-Weiche	26,80 €
SLE399F	Drei-Wege Weiche	71,90 €
SLE395F	Weiche rechts mittlerer Radius mit getrenntem Herzstück	21,85 €
SLE396F	Weiche links mittlerer Radius mit getrenntem Herzstück	21,85 €
ST8	Prellbock	4,15 €

Peco-Zubehör Code 55		
0003	Planungsbogen N Code 55	- €
0004	Deutscher Peco Katalog	2,85 €
NT10	Schablone, gerade 254mm lang N	16,70 €
NT12	Schablone für 305mm Radius	16,70 €
NT15	Schablone für 381mm Radius N	16,70 €

Peco-Zubehör Code 55

NT18	Schablone für 457mm Radius N	16,70 €
NT24	Schablone für 610mm Radius N	16,70 €
NT36	Schablone für 915mm Radius N	16,70 €
NT9	Schablone für 228mm Radius N	16,70 €
PL10E	Weichenmotor mit Verlängerung	12,65 €
PL12	Adapter zum Weichenmotor mit Feder	5,55 €
PL12X	2x Adapter zum Weichenmotor ohne Feder	3,90 €
PL13	Aufsteckschalter zu PL10	6,85 €
PL15	Zusatzschalter für Endabschaltung	15,30 €
PL20	Ein/ Ausschalter zu PL10	5,25 €
PL82	Schienenverbinder mit Kabel	13,70 €
PL9	Adapter zum Weichenmotor	5,85 €
SB102	Kleber für Gleisbettung	9,20 €
SB103	Schotter für Gleisbettung	8,85 €
SB104	Kontaktkleber für Gleisbettung	6,75 €
SL14	Schienenbefestigungsnägel	4,25 €
ST9	Anschlußklemmen 4 Stück	6,00 €

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit. Verkaufspreise inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Preisänderungen vorbehalten. Alle Produktangaben basieren auf den Unterlagen der Hersteller, die sich Änderungen in Form, Farbe und Technik vorbehalten.

Stand: 01.10.2024 - Modellbahn-Service-Mecklenburg